

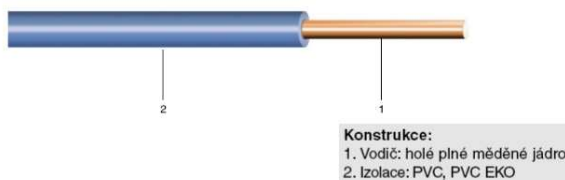
Materiál pro elektrické rozvody

1. Vodiče
2. Úložný materiál
3. Spojovací materiál
4. Upevňovací materiál
5. Pomocný materiál

Vodiče:

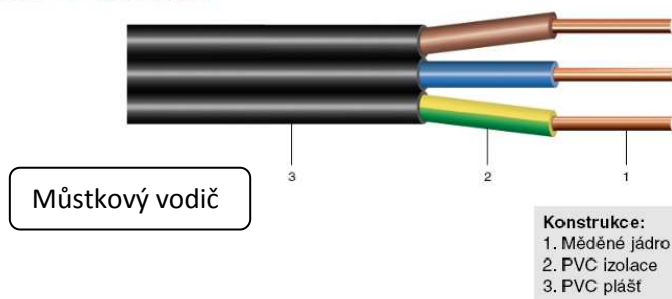
Vodiče nám slouží k vedení elektrického proudu v uzavřených elektrických obvodech.

• SILOVÝ VODIČ Cu



Jednožilové vodiče se převážně používají v rozvaděčích, elektroinstalačních trubkách, lištách a LV žlabech. (LV = lišta vkládací)

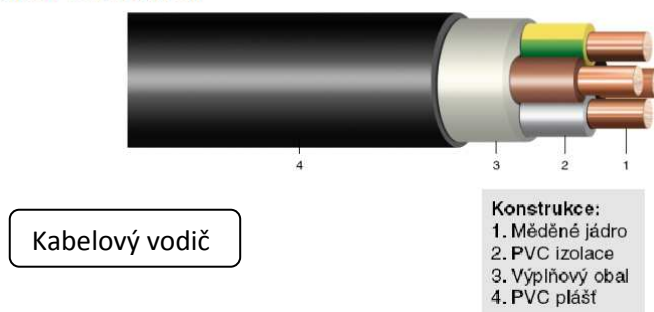
• SILOVÝ KABEL Cu



Můstkový vodič

Můstkové vodiče ukládáme do omítky nebo přímo do zdiva.

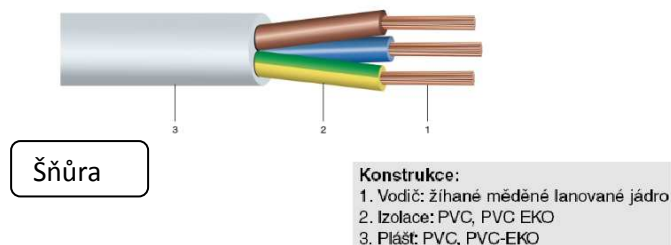
• SILOVÝ KABEL Cu



Kabelový vodič

Kabelové vodiče se převážně používají na kabelové rošty, kanály, do kabelových výkopů přímo v zemi, do LV lišt a podobně.

• SILOVÝ KABEL Cu



Šňůra

Šňůry nám slouží pro pohyblivá prodloužení elektrického vedení a pohyblivé přívody elektrických spotřebičů.

Vodiče rozdělujeme podle:

- materiálu jádra (C – měď, A – hliník)
- tvaru jader (kruhové, obdélníkové)
- izolace (izolované, holé)

- konstrukce (dráty, lana, kabely)
- počtu žil (jednožilové, vícežilové)
- jmanovitého průřezu atd.

Normalizovaná řada průřezů vodičů:

Slouží především k jednoduchému určení posloupnosti průřezů při stanování potřebné velikosti nadřazeného nebo podvojného vedení.

Tato řada sestává z těchto rozměrů: - 0,35; 0,5; 0,75; 0,8; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 210; 240 mm² atd.

Zdroj: *Elektrotechnická schémata a zapojení – Berka Štěpán – BEN*
Bc. Ulrich Daniel